KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK O ZDROWIU							
Kierunek studiów:		**KOSMETOLOGIA**					
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		niestacjonarne					
Nazwa modułu:		**Farmakologia w kosmetologii**					
Rodzaj modułu:		Moduł kształcenia kierunkowego					
Język wykładowy:		Język polski*					
Rok studiów:	2	**Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:**					
Semestr:	4	Wykład	Ćwiczenia				
Liczba punktów ECTS ogółem:	**2**	6	6				
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną					
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności z przedmiotów: podstawy chemii, biofizyka.					

II. CELE KSZTAŁCENIA
Cele kształcenia:
Cel 1: Zapoznanie z mechanizmem działania wybranych leków, efektami farmakologicznymi, przeciwwskazaniami oraz najczęściej występującymi interakcjami w organizmie. **Cel 2:** Rozwijanie umiejętności rozróżniania postaci leków oraz ich prawidłowego zastosowania.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH		
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:		
W01	dysponuje wiedzą z zakresu farmakologii, postaci leków, dróg ich podawania, mechanizmów działania oraz metabolizmu leków w ustroju. Zna czynniki modyfikujące działanie leków w zakresie niezbędnym dla kosmetologa.	K1K_W12
umiejętności:		
U01	stosuje właściwe substancje aktywne adekwatnie do potrzeb klienta. Umie rozpoznać działania niepożądane kosmetyków, kosmeceutyków, leków, szczególnie manifestujące się zmianami dermatologicznymi.	K1K_U09
kompetencji społecznych:		
K01	jest gotów do współpracy z dermatologami lub lekarzami innych specjalności dla dobra klienta.	K1K_K01
K02	potrafi profesjonalnie odmówić realizacji zabiegu przewidując niepożądane działanie zastosowanych substancji.	K1K_K03

IV. TREŚCI PROGRAMOWE		
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałam na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)		
Wykład		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin N
w1	Przedstawienie treści modułu. Podstawowe zagadnienia związane z działaniem leków, w tym postacie i metabolizm leków stosowanych ogólnie i miejscowo.	2
w2	Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i wirusowych. Leki dermatologiczne stosowane w chorobach skóry i przydatków.	2
w3	Mechanizmy działania leków przeciwzapalnych i przeciwbólowych. Leki przeciwhistaminowe stosowane w schorzeniach dermatologicznych.	2

Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin N
ćw1	Glikokortykoidy i ich zastosowanie w objawach skórnych chorób. Skutki długotrwałego stosowania glikokortykoidów.	2
ćw2	Leki przeciwhistaminowe w pokrzywce, w atopowym zapaleniu skóry, w świądzie, w mastocytozach oraz w innych schorzeniach dermatologicznych.	2
ćw3	Niesteroidowe leki przeciwzapalne i przeciwbólowe. Antybiotyki i ich zastosowanie w chorobach dermatologicznych. Farmakokinetyka leków znieczulających miejscowo, w zakresie niezbędnym dla kosmetologa. Farmakokinetyka leków znieczulających miejscowo, w zakresie niezbędnym dla kosmetologa.	2

1. **Metody kształcenia:**
Wykład: wykład informacyjny i problemowy.
Ćwiczenia: metoda problemowa, studium przypadku, obserwacja i opis modeli anatomicznych
2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:
• Prezentacja multimedialna, tablica, farmakopea, schematy.

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:
Wykład: zaliczenie z oceną
Ćwiczenia: zaliczenie z oceną

2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:
Wykład:
• pisemny test wiedzy - kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71%-80% - ocena dobra, • 81%-90% - ocena dobra plus, • 91%-100% - ocena bardzo dobra
• obserwacja i ocena postaw studenta

Ćwiczenia:
• realizacja zadań w trybie indywidualnym i zespołowym, zaangażowanie podczas ćwiczeń, określony zakres pracy i czas realizacji, zwięzły opis celu, realizacji i podsumowanie zadania, udział czynny w dyskusji, wnioski z praktycznym uwzględnieniem zdobytych umiejętności
• obserwacja i ocena postaw studenta

3. **Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne** określane są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	12
Udział w wykładach	6
Udział w ćwiczeniach	6
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	
Przygotowanie do wykładu	5
Przygotowanie do ćwiczeń	5
Przygotowanie do egzaminu	14
Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń	14
Łączna liczba godzin	50
Punkty ECTS za moduł	2

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:
1. Buczko W, Danysz A. Farmakologia Danysza. Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Edra Urban & Partner, Wrocław, 6, 2021.
2. Korbut R. Farmakologia Repetytorium. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa, 1, 2022.

Literatura uzupełniająca:
1. Gołąb B. Podstawy anatomii człowieka. Podręcznik dla studentów. PZWL Wydawnictwo Lekarskie Warszawa, 2, 2022.
2. Netter FH. Atlas anatomii człowieka. Edra, Urban & Partner, Wrocław, 3, 2021.
3. Ciszek B, Krasucki K, Aleksandrowicz R. Mała anatomia kliniczna. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2019.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)